INTERNATIONAL SEARCH REPORT

A. CLASSIF IPC 7	FICATION OF SUBJECT MATTER F04D29/32	va		
			•	
According to	International Patent Classification (IPC) or to both national classification	ion and IPC		
<u> </u>	SEARCHED			
Minimum do IPC 7	cumentation searched (classification system followed by classification FO4D	symbols)		
Documentat	ion searched other than minimum documentation to the extent that su	ch documents are included in the fields se	arched	
Electronic da	ata base consulted during the international search (name of data base	e and, where practical, search terms used)		
EPO-In	ternal			
	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the rele	vant passages	Relevant to claim No.	
Α	US 5 910 045 A (AOKI ET AL)		1	
	8 June 1999 (1999-06-08)		-	
	figures 2-4			
Α	BE 723 635 A (SIEMENS)		1,3	
	16 April 1969 (1969-04-16) figures 1,2			
Α	US 2002/085935 A1 (CHUANG WEN-HAO 4 July 2002 (2002-07-04))	1,3	
	figures 1,2			
Α	GB 2 041 103 A (NISSAN MOTOR CO L	Tn)	А	
^	3 September 1980 (1980-09-03)	<i>, ט</i> ו.	4	
	figure 10			
Α	US 2003/077175 A1 (MARLANDER THOM	IAS ET AL)		
	24 April 2003 (2003-04-24)	·		
	cited in the application			
Fur	ther documents are listed in the continuation of box C.	V Datant family mambam are listed	in annov	
<u> </u>		X Patent family members are listed	m annex.	
ł	extegories of cited documents:	*T* later document published after the Into or priority date and not in conflict with	the application but	
cons	Idered to be of particular relevance Idecument but published on or after the international	cited to understand the principle or th invention	eory underlying the	
filing	date ment which may throw doubts on priority claim(s) or	"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone		
which	h is cited to establish the publication date of another on or other special reason (as specified)	"Y" document of particular relevance; the cannot be considered to involve an ir	claimed Invention	
other	nent referring to an oral disclosure, use, exhibition or reans	document is combined with one or m ments, such combination being obvious	ore other such docu-	
P docun later	nent published prior to the international filing date but than the priority date claimed	in the art. *&* document member of the same patent	·	
Date of the	e actual completion of the international search	Date of mailing of the international se	arch report	
	27 June 2005	12/07/2005		
Name and	I mailing address of the ISA	Authorized officer		
	European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk			
	Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Teerling, J		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
US 5910045	Α	08-06-1999	CN WO	1201514 A 9709572 A1	09-12-1998 13-03-1997
BE 723635	Α	16-04-1969	NONE	ب سے جب ہیں ہیں جب جب میں میں میں میں میں میں میں اسا ہ	ہندہ سب سب ہے۔ وہٹا 170 اسا سنا طند خصر الآل فیس رادی نہایں ہے۔
US 2002085935	A1	04-07-2002	NONE		
GB 2041103	Α	03-09-1980	JP JP DE FR	56023599 A 55087897 A 2951775 A1 2445457 A1	05-03-1981 03-07-1980 03-07-1980 25-07-1980
US 2003077175	A1	24-04-2003	DE CN WO EP JP	10020878 A1 1426511 A ,C 0183994 A1 1276994 A1 2003532026 T	15-11-2001 25-06-2003 08-11-2001 22-01-2003 28-10-2003

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

A. KLASSIF IPK 7	F04D29/32					
	ernationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klass	sifikation und der IPK				
	RCHIERTE GEBIETE ter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbol					
IPK 7	F04D	,				
Recherchier	te aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, sow	weit diese unter die recherchierten Gebiete	fallen			
Während de	r Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Na	ame der Datenbank und evtl. verwendete S	Suchbegriffe)			
EPO-In	ternal					
C. ALS WE	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN					
Kategorie		e der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.			
			·			
Α	US 5 910 045 A (AOKI ET AL) 8. Juni 1999 (1999-06-08) Abbildungen 2-4		1			
Α .	BE 723 635 A (SIEMENS) 16. April 1969 (1969-04-16) Abbildungen 1,2		. 1,3			
A	US 2002/085935 A1 (CHUANG WEN-HAO 4. Juli 2002 (2002-07-04) Abbildungen 1,2	1,3				
А	GB 2 041 103 A (NISSAN MOTOR CO L 3. September 1980 (1980-09-03) Abbildung 10	.TD)	4			
A	US 2003/077175 A1 (MARLANDER THOM 24. April 2003 (2003-04-24) in der Anmeldung erwähnt					
Weit	ere Veröffentlichungen sind der Eodsetzung von Fold Com	Olehe Ashara Sara W				
Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen						
 Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegen Theorie angegeben ist 						
"L" Veröffe schein ander	ntlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft er- nen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer	itung; die beanspruchte Erfindung chung nicht als neu oder auf schtet werden itung; die beanspruchte Erfindung				
O' Veröffe eine B 'P' Veröffe	entlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht Intlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach	kann nicht als auf erfinderischer Tätigk werden, wenn die Veröffentlichung mit Veröffentlichungen dieser Kategorie in diese Verbindung für einen Fachmann *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselber	eit berühend betrachtet einer oder mehreren anderen Verbindung gebracht wird und naheliegend ist			
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche Absendedatum des internationalen Recherchenberichts						
2	7. Juni 2005	12/07/2005				
Name und I	Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtigter Bedlensteter				
	Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	Teerling, J				

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

	echerchenbericht rtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US	5910045	Α	08-06-1999	CN WO	1201514 A 9709572 A1	09-12-1998 13-03-1997
BE	723635	Α	16-04-1969	KEINE	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
US	2002085935	A1	04-07-2002	KEINE		
GB	2041103	Α	03-09-1980	JP JP DE FR	56023599 A 55087897 A 2951775 A1 2445457 A1	05-03-1981 03-07-1980 03-07-1980 25-07-1980
US	2003077175	A1	24-04-2003	DE CN WO EP JP	10020878 A1 1426511 A ,C 0183994 A1 1276994 A1 2003532026 T	15-11-2001 25-06-2003 08-11-2001 22-01-2003 28-10-2003